

Seria ZAXIS-6

HITACHI

Reliable Solutions

ZAXIS19



KOPARKA HYDRAULICZNA

Kod modelu : ZX19-6

Moc znamionowa silnika : 11,5 kW (15,4 KM) (ISO 14396 : 2002)

Ciężar roboczy : 1 980 kg

Pojemność ISO nasypowa łyżki : 0,044 m³

ZX19-6

Prosta w obsłudze koparka



6. Wysoka wydajność

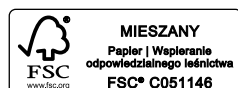


8. Wyjątkowy komfort



10. Łatwa konserwacja

Bez kompromisów





Idealne dopasowanie



Zwiększona ochrona

Cylinder wysięgnika został umieszczony na górze wysięgnika, aby zabezpieczyć go przed przypadkowymi uszkodzeniami.

Koparka ZX19-6 oferuje wyróżniającą się wszechstronność, stabilność i prostą obsługę. Unikatowa kabina o kwadratowym kształcie zapewnia wyjątkowy komfort i bezpieczeństwo. Mały minimalny promień skrętu przodu koparki ZX19-6 sprawia, że mieści się ona idealnie w miejscach o ograniczonej przestrzeni w takich zastosowaniach jak budowa obiektów użyteczności publicznej, praca przy fundamentach, prace ogrodowe oraz wewnętrzne prace rozbiórkowe i budowlane.



Większa wytrzymałość

Stalowy lemiesz o wysokiej wytrzymałości i duża osłona cylindra zwiększają trwałość.



Większa uniwersalność

Zredukowany minimalny promień obrotu z przodu podnosi wydajność pracy w miejscach o ograniczonej przestrzeni.



Płynna praca

Dźwignia funkcji dodatkowych umożliwia doskonałe sterowanie osprzętem.



Lepsza widoczność

Tylna wycieraczka poprawia widoczność i bezpieczeństwo.



Wygodna kabina

Kabina ciśnieniowa poprawia jakość powietrza, a prostokątna konstrukcja zapewnia większy komfort.



Energooszczędność

Światła LED na wysięgniku działają dłużej niż lampy halogenowe.



Wentylacja

Poprawiona wydajność ogrzewania o 36% i regulowana funkcja odszraniania poprawia widoczność w niskich temperaturach.



Łatwa konserwacja

Pokrywą silnika otwiera się przesuwnie pionowo, aby umożliwić dostęp przy małej ilości miejsca.

Wysoka wydajność

Koparka ZX19-6 cechuje się wyjątkową wszechstronnością podczas pracy w ograniczonych przestrzeniach i zapewnia wysoką wytrzymałość w trudnych warunkach. Maszyna działa wydajnie przy niskim zużyciu paliwa.

Wysoka wydajność

Koparka ZX19-6 zapewnia wyjątkową produktywność przy obniżonych kosztach eksploatacji.

Wyróżniająca się wszechstronność

Mały minimalny promień skrętu przodu umożliwia wydajną pracę koparki ZX19-6 w przestrzeniach zamkniętych. Cylinder wysięgnika został umieszczony na górze wysięgnika, co zabezpiecza go przed przypadkowymi uszkodzeniami.

Stworzone z myślą o trwałości

Solidne podzespoły koparki ZX19-6 — takie jak stalowy lemiesz o wysokiej wytrzymałości i duża osłona cylindra — zapewniają niezawodną wydajność i pomagają w wykonaniu pracy na czas i w ramach budżetu.



Cylinder wysięgnika umieszczony na górze wysięgnika minimalizuje czas przestoju dzięki redukcji kontaktu z cylindrem.



Przewód hydrauliczny osprzętu przedniego został umieszczony wewnątrz wysięgnika w celu zwiększenia ochrony.



Mały minimalny promień skrętu przodu sprawdza się idealnie w wąskich miejscach.



Duże okno po prawej stronie przesuwa się do tyłu w celu zapewnienia doskonałej widoczności.



Łatwy dostęp przez powiększone drzwi.



Wyjątkowy komfort

Kwadratowa kabina ZX19-6 wykorzystuje każdy cal przestrzeni, aby stworzyć przestronne i wygodne miejsce pracy. Kabina oferuje doskonałą widoczność we wszystkie strony, co podnosi bezpieczeństwo w miejscu pracy, a elementy sterujące są łatwe w obsłudze.

Przestronna kabina

Konstrukcja kabiny zapewnia dużą ilość miejsca na nogi oraz lepszą widoczność we wszystkich kierunkach. Duże okno po prawej stronie przesuwa się do tyłu, zapewniając operatorowi lepszą widoczność na podłoże. Także przednie okno otwiera się łatwo, a między operatorem a szybą jest więcej przestrzeni.

Prosta obsługa

Łatwe w obsłudze elementy sterujące znajdują się w zasięgu operatora. Składany pedał jazdy może być używany zamiast dźwigni ręcznej w celu zwiększenia szybkości pracy.

Ulepszona konstrukcja

Koparkę ZX19-6 wyposażono w nowe światła LED na kabinie i wysięgniku. Działają dłużej niż lampy halogenowe, co zmniejsza zużycie energii.



Zamiast dźwigni ręcznej można używać składanych pedałów jazdy.

Łatwa konserwacja

Różne funkcje umożliwiają szybką i łatwą rutynową konserwację modelu ZX19-6. Minikoparka ma długie interwały serwisowe, co zapewnia korzyści w postaci obniżonych kosztów eksploatacji i maksymalnego czasu działania.

Wygodny dostęp

Oslony silnika, zbiornika paliwa i chłodnicy zostały zaprojektowane w sposób umożliwiający łatwy dostęp. Otwór wlewu paliwa przeniesiono w wygodniejsze miejsce oraz wyposażono w uchwyt nakrętki i duży filtr siatkowy, aby ułatwić tankowanie koparki ZX19-6.

Szybkie czyszczenie

Chłodnica silnika i chłodnica oleju zostały umieszczone równolegle w celu wydajnego czyszczenia, a lemiesz spycharkowy zaprojektowano tak, aby zminimalizować gromadzenie się brudu. Znajdujący się w kabinie dywanik można w prosty sposób wyjąć i wyczyścić.

Obniżone koszty napraw

Płaskie szyby w oknach kabiny są łatwiejsze i tańsze w wymianie niż zakrzywione panele szklane.



Codzienne punkty kontrolne zgrupowano dla wygody użytkownika.



Pokrywę silnika otwiera się pionowo, co jest doskonałym rozwiązaniem przy małej ilości miejsca.



Przeniesiony w inne miejsce otwór zbiornika paliwa ułatwia tankowanie

DANE TECHNICZNE

SILNIK

Model	3TNV70
Typ	Chłodzony wodą, 4-suwowy silnik diesla z bezpośrednim wtryskiem i komorą spalania wirowego
Liczba cylindrów	3
Moc znamionowa	
ISO 14396: 2002	11,5 kW (15,4 KM) przy 2 400 min ⁻¹
ISO 9249: 2007	10,6 kW (14,2 KM) przy 2 400 min ⁻¹
Maksymalny moment obrotowy	48,8 Nm przy 1 800 min ⁻¹
Pojemność skokowa cylindra	0,854 L
Średnica cylindra i skok	70 mm x 74 mm
Akumulator	1 x 12 V / 36 Ah

UKŁAD HYDRAULICZNY

Pompy hydrauliczne

Pompy główne	2 pompy wielotłoczkowe o zmiennej wydajności 1 pompa zębata
Maksymalny przepływ oleju	2 x 19,2 L/min 1 x 10,8 L/min
Pompa sterująca	1 pompa zębata
Maksymalny przepływ oleju	6,5 L/min

Silniki hydrauliczne

Jazda	2 silniki wielotłoczkowe o zmiennej wydajności
Obrotnica	1 pompa zębata

Ustawienia zaworu bezpieczeństwa

Obwód oprzyrządowania	20,6 MPa
Obwód obrotnicy	13,7 MPa
Obwód jazdy	20,6 MPa
Obwód układu sterowania	3,9 MPa

Siłowniki hydrauliczne

	Ilość	Średnica cylindra	Średnica tłoka	Skok
Wysięgnik	1	65 mm	35 mm	490 mm
Ramię	1	60 mm	35 mm	368 mm
Łyżka	1	55 mm	30 mm	311 mm
Lemiesz	1	70 mm	40 mm	94 mm
Obrót wysięgnika	1	60 mm	30 mm	298 mm
Zasięg	1	50 mm	30 mm	312 mm

NADWOZIE

Obrotnica

Wieniec obrotu jest jednorzędowy. Hamulec postojowy obrotnicy jest tarczowym hamulcem zaciągany sprężynowo/zwalnianym hydraulicznie.

Prędkość obrotu	9,4 min ⁻¹
Moment obrotowy obrotnicy	1,4 kNm

Kabina operatora

Niezależna obszerna kabina, o szerokości 1 016 mm i wysokości 1 610 mm, zgodna z normami ISO*. Okna ze szkła zbrojonego z 4 stron w celu zapewnienia widoczności. Przednie okna (górne) mogą być otwierane.

* International Organization for Standardization (Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna)

PODWOZIE

Gąsienice

Podwozie typu traktor. Spawana rama gąsienic zbudowana z wysokiej jakości materiałów.
Rama boczna wysuwana przez siłownik.

Liczba rolek i płytek po każdej stronie

Dolne rolki	3
-------------------	---

Zespół napędowy

Każda gąsienica napędzana silnikiem z tłokiem osiowym z dwoma zakresami obrotów.

Hamulec postojowy jest tarczowym hamulcem zaciągany sprężynowo/zwalnianym hydraulicznie.

Automatyczna skrzynia biegów: wysokie-niskie przełożenie.

Prędkości jazdy	Wysokie przełożenie: od 0 do 4,2 km/h Niskie przełożenie: od 0 do 2,4 km/h
-----------------------	---

Maksymalna siła ciągu	11,4 kN
----------------------------	---------

Zdolność do pokonywania wzniesień	47% (25 stopni) przy stałej prędkości
---	---------------------------------------

POZIOM HAŁASU

Poziom hałasu w kabinie zgodnie z normą ISO 6396:2008 LpA 78 dB(A)

Zewnętrzny poziom hałasu zgodnie z normami

ISO 6395:2008 i dyrektywą UE 2000/14/WE LwA 93 dB(A)

POJEMNOŚCI ZBIORNIKÓW PŁYNÓW EKSPLOATACYJNYCH

Zbiornik paliwa	22,0 L
Chłodziwo silnika	3,5 L
Olej silnikowy	3,1 L
Zespół napędowy (po każdej stronie)	0,25 L
Układ hydrauliczny	26,0 L
Zbiornik oleju hydraulicznego	14,0 L

CIEŻAR I NACISK NA GRUNT

Ciężar roboczy i nacisk na grunt

Typ płytki	Szerokość płytki	Długość ramienia	kg	kPa (kgf/cm ²)
Gumowe gąsienice	230 mm	1,08 m	1 980	29,0 (0,30)

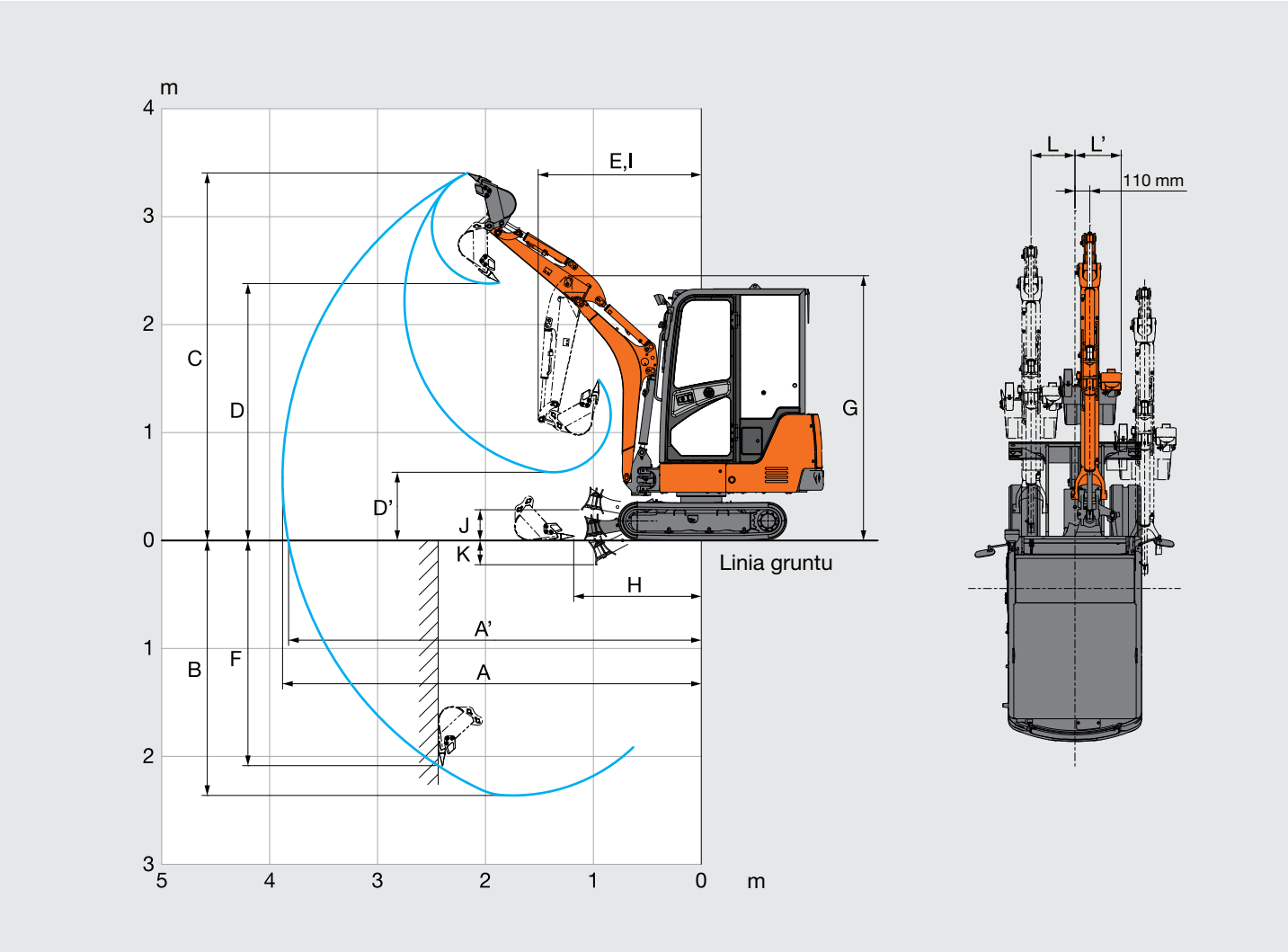
Z wysięgnikiem 1,70 m i łyżką 0,044 m³ (ISO 7451:2007 nasypowa).

* (Ciężar roboczy z łyżką 0,044 m³, w pełni serwisowana, operator +75 kg ISO 6016:2008).

ŁYŻKA I SIŁA KOPANIA RAMIENIA

Długość ramienia	1,08 m
Siła kopania łyżki ISO 6015:2006	16,0 kN
Siła składania ramienia ISO 6015:2006	8,4 kN

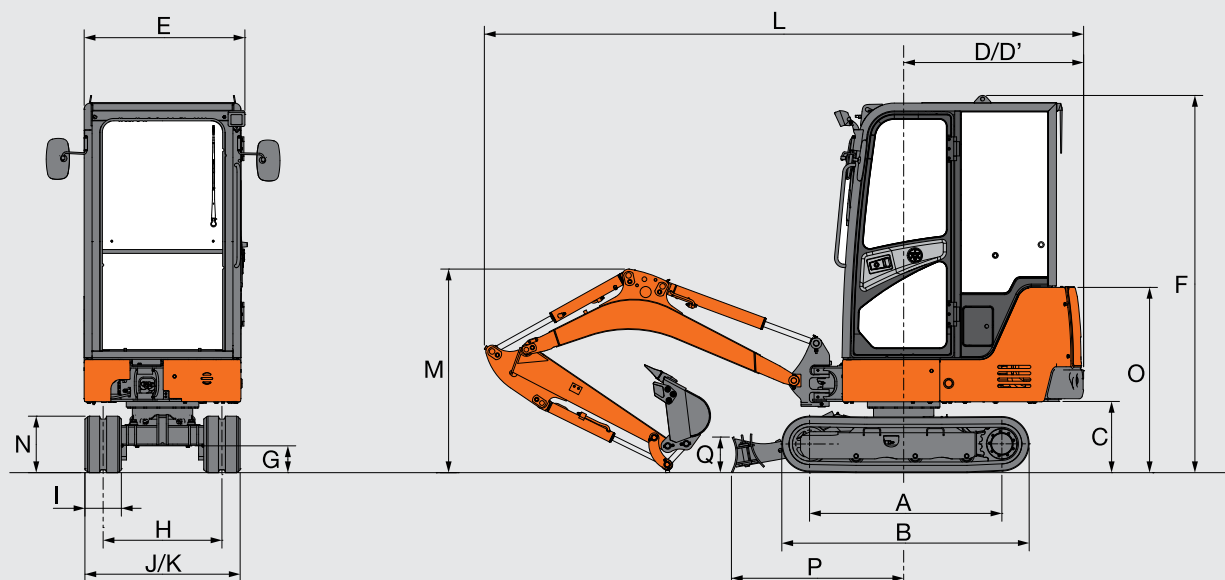
ZAKRESY ROBOCZE



Na ilustracji przedstawiono model wyposażony w ramię 1,08 m, łyżkę 0,044 m³ i gumowe gąsienice 230 mm.

Jednostka: mm	
	ZAXIS 19
	Ramię 1,08 m
	KABINA
A Maks. wysięg przy kopaniu	3 900
A' Maks. wysięg przy kopaniu (na poziomie gruntu)	3 840
B Maks. głębokość kopania	2 380
C Maks. wysokość ostrza	3 430
D Maks. wysokość podczas wyładunku	2 380
D' Min. wysokość podczas wyładunku	630
E Min. promień obrotu	1 540
F Maksymalna głębokość kopania przy ścianie pionowej	2 090
G Wysokość przodu przy min. promieniu obrotu	2 470
H Min. odległość składania w poziomie	1 160
I Promień pracy przy min. promieniu obrotu (maks. kąt wysięgnik-obrotnica)	1 250
J Najwyższa pozycja dolnej części lemiesza nad poziomem gruntu	230
K Najniższa pozycja dolnej części lemiesza nad poziomem gruntu	260
L/L' Wielkość przesunięcia	330 / 520
Maks. kąt wysięgnik-obrotnica (stopnie)	70 / 50

WYMIARY



Na ilustracji przedstawiono model wyposażony w ramię 1,08 m, łyżkę 0,044 m³ i gumowe gąsienice 230 mm.

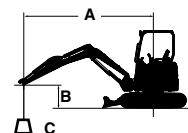
Jednostka: mm

	ZAXIS 19
	KABINA
A Odległość między kołami gąsienicy	1 210
B Długość podwozia	1 570
C Prześwit pod przeciwwagą	450
D Promień obrotu tylnego końca	1 140
D' Długość tylnego końca	1 140
E Całkowita szerokość nadwozia	1 020
F Całkowita wysokość kabiny	2 380
G Min. prześwit podwozia	165
H Rozstaw gąsienic (schowany/wysunięty)	750 / 1 050
I Szerokość płytek gąsienic	230
J Szerokość podwozia (lemiesz) (schowany/wysunięty)	980 / 1 280
K Szerokość całkowita (schowany/wysunięty)	1 020 / 1 280
L Długość całkowita	3 790
M Wysokość całkowita wysięgnika	1 290
N Wysokość gąsienic	360
O Wysokość osłony silnika	1 170
P Odległość od lemiesza w poziomie	1 090
Q Wysokość lemiesza	220

WYDAJNOŚĆ MASZyny

- Uwagi:
1. Wartości oparto na ISO 10567:2007.
 2. Wydajność maszyny nie przekracza 75% obciążenia powodującego przewrócenie maszyny stojącej na stabilnej, poziomej powierzchni lub 87% pełnej wydajności hydraulicznej.
 3. Punkt obciążenia stanowi linię środkową sworznia łączącego przegubu łyżki na ramieniu.
 4. *Oznacza obciążenie ograniczone przez wydajność hydrauliczną.
 5. **Wskazuje, że nie nadaje się dla wartości udźwigu.
 6. 0 m = poziom gruntu.

Aby uzyskać wartości udźwigu, należy użyć wartości „Wartość dla boku lub 360 stopni” z tabeli i odjąć ciężar zainstalowanego osprzętu i szybkozłacza. Opcjonalne funkcje mogą wpływać na wydajność maszyny.



A: Promień przenoszenia obciążenia
B: Wysokość punktu obciążenia
C: Udźwig

ZAXIS 19, leziesz podniesiony

🔧 Wartość dla przodu 🚚 Wartość dla boku lub 360 stopni Jednostka: 1 000 kg

Warunki	Wysokość punktu obciążenia m	Promień przenoszenia obciążenia						Przy maks. zasięgu		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m				
		🔧	🚚	🔧	🚚	🔧	🚚	🔧	🚚	m
Wysięgnik 1,70 m	1,0					*0,30	*0,30	*0,31	*0,31	3,33
Ramię 1,08 m	0 (poziom gruntu)			0,67	0,62	0,38	0,36	0,33	0,31	3,29
Przeciwwaga 50 kg	-1,0	*0,95	***0,95	0,66	0,61			0,41	0,38	2,83
Gumowe gąsienice										

WYPOSAŻENIE

● : Wyposażenie standardowe

○ : Wyposażenie opcjonalne

SILNIK	
Alternator 12 V – 40 A	●
Wkład filtra oleju silnikowego	●
Elektryczna pompa doprowadzania paliwa	●
Główny filtr paliwa	●
Zbiornik wyrównawczy chłodnicy	●
Odstojnik filtra paliwa	●

UKŁAD HYDRAULICZNY	
Filtr przepływu paliwa	●
Hydrauliczne dzwignie zdalnego sterowania	●
Dźwignia blokady osprzętu z układem neutralnego rozruchu silnika	●
Filtr wstępny	●
Filtr zasysania	●
Hamulec postojowy obrotnicy	●
Hamulec postojowy	●
Dwa tryby prędkości jazdy z automatycznym przełączaniem	●
Zawór dodatkowych przewodów	●

KABINA	
Radio AM/FM	○
Płyta przeciwpoślizgowa	●
Podłokietniki	●
Kieszeń w konsoli (radio AM/FM niepodłączone)	●
Odmrażanie (przód, tył)	●
Uchwyt na napoje	●
Elektryczny klakson	●
Dywanik	●
Otwierane okno przednie ze wspomaganie gazowym amortyzatorem	●
Ogrzewanie	●
Górna osłona OPG, kabina zgodna z poziomem I (ISO 10262:1998)	●
Gniazdo elektryczne 12 V	●
Lusterko wsteczne (prawa i lewa strona)	●
Kabina zgodna z ROPS (ISO 12117-2:2008 + A1:2016)	●
Pas bezpieczeństwa	●
Amortyzowany fotel z regulacją	●
Przełącznik i wiązka przewodów dla światła ostrzegawczego	●
Skrzynka narzędziowa	●
Pedał jazdy	●
Spryskiwacz szyb	●
Wycieraczka (przednia, tylna)	●

OŚWIETLENIE	
3 lampy robocze LED	●
NADWOZIE	
Dźwignia funkcji dodatkowych (AFL)	●
1 akumulator 36 Ah	●
Wyłącznik akumulatorów	●
Przeciwwaga	●
Akumulator układu pilotowego	●

PODWOZIE	
Rozsuwane podwozie	●
Gumowe gąsienice 230 mm	●

OSPRZĘT PRZEDNI	
Ramię 1,08 m	●
Wysięgnik 1,70 m	●
Dodatkowe przewody	●
Tuleja HN	●
INNE	
System antykradzieżowy*	○

Wyposażenie standardowe i opcjonalne może różnić się w zależności od kraju zakupu — więcej informacji można uzyskać u autoryzowanego dealera.

* Firma Hitachi Construction Machinery nie może zostać pociągnięta do odpowiedzialności za kradzież; każdy system jedynie minimalizuje ryzyko kradzieży.

Przed użyciem maszyny wyposażonej w system komunikacji satelitarnej w kraju innym niż kraj przeznaczony do jej użycia mogą być konieczne modyfikacje, aby występowała zgodność z lokalnymi normami (łącznie z normami bezpieczeństwa) i wymaganiami prawnymi danego kraju. Nie należy eksportować lub eksploatować tej maszyny poza krajem przeznaczenia do czasu, aż zostanie potwierdzona wyżej wymieniona zgodność. W przypadku pytań dotyczących zgodności należy skontaktować się z lokalnym autoryzowanym dealerm.

Niniejsze dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Ilustracje i fotografie przedstawiają modele w wersji standardowej i mogą różnić się aktualizacjami najnowszych funkcji, wyposażeniem opcjonalnym, akcesoriami oraz wyposażeniem standardowym z pewnymi różnicami w kolorze i funkcjach. Przed użyciem należy dokładnie zapoznać się z instrukcją obsługi.



KS-PL431EUS